

Torino alla Tipografia G. Favale e C. via Bertola, n. 21. — Provincia con mandati postali affrancati (Milano e Lombardia) anche presso Brighola. Fuori Stato alle Direzioni Postali.

Il prezzo delle associazioni ed inserzioni deve essere anticipato. — Le associazioni hanno principio col 1° e col 16 di ogni mese. — Inserzioni 25 cent. per linea o spazio di linea.

DEL REGNO D'ITALIA

PREZZO D'ASSOCIAZIONE	Anno	Semestre	Trimestre
Per Torino	L. 40	21	11
Provincia del Regno	48	25	13
Estero (franco di posta)	50	26	14

TORINO, Mercoledì 24 Aprile

PREZZO D'ASSOCIAZIONE	Anno	Semestre	Trimestre
Stati Austriaci, e Francia	L. 80	44	23
— detti Stati per il solo giornale senza i Rendiconti del Parlamento (franco)	58	30	16
Inghilterra, Svizzera, Belgio, Stati Romani	120	70	38

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE ATTE ALLA SPECOLA DELLA REALE ACCADEMIA DI TORINO, ELEVATA METRI 775 SOPRA IL LIVELLO DEL MARE.											
Data	Barometro a millimetri	Termomet. cent. unito al Barom.	Term. cent. esposto al Nord	Minim. della notte	Anemoscopio	Stato dell'atmosfera					
	m. o. 9	mezzi di sera o. 3	matt. ore 9	mezzi di sera o. 3	matt. ore 9	mezzi di sera o. 3	mezzi di sera o. 3	mezzi di sera o. 3	mezzi di sera o. 3	mezzi di sera o. 3	mezzi di sera o. 3
23 Aprile	727,14	727,32	726,82	+ 14,0	+ 16,0	+ 15,0	+ 11,5	+ 13,0	+ 14,5	+ 8,6	N.O.

PARTE UFFICIALE

TORINO, 23 APRILE 1861

S. M., sulla proposta del Ministro della Guerra, ha fatto le seguenti nomine e disposizioni:

Con Decreto del 1° aprile.
Rossano Teobaldo, capitano nel Carabinieri di Sicilia, ammesso con tale grado nel Carabinieri Reali del R. Esercito;
Monaldi Eugenio, capitano nel Corpo dei Carabinieri Reali, collocato in aspettativa per riduzione di Corpo.

Con Decreto del 4 stesso mese.
Della Corte Bernardo, già ufficiale nel Carabinieri di Napoli, ammesso col grado di capitano nel Corpo dei Carabinieri Reali;
Della Corte Antonio, id. id., ammesso col grado di luogotenente id.;

Pioed Gabriele, id. id., nell'arma di cavalleria è collocato in aspettativa per riduzione di Corpo;
Venezia Giovanni, id. id., ammesso col grado di luogotenente nel Corpo dei Carabinieri Reali;
Setari Andrea, id. id., ammesso col grado di sottot. id.;

Catone Teodoro, luogot. nel Carabinieri di Sicilia, ammesso con tale grado nel Corpo dei Carabinieri Reali;
Prochia Achille, luogot. nel Cacciatori dell'ex-esercito borbonico, ammesso collo stesso grado nel Corpo dei Carabinieri Reali;
Dini Francesco, luogot. nel regg. Cavalleggeri di Lucca, collocato in aspettativa per riduzione di Corpo;

Giarrotta Oratio, già ufficiale nel Carabinieri napoletani, ammesso col grado di sottot. nell'arma di cavalleria è collocato in aspettativa per riduzione di Corpo;
Gallani Liborio, id. id., id.;

Acerbi Luigi, veterinario in 2.º nel Treno d'armata, collocato in aspettativa per riduzione di Corpo;
Palumbo Raffaele, sottot. nel Carabinieri dell'esercito meridionale, dimesso dal servizio, dietro sua domanda;

Brunesi Filippo, sottot. nell'arma di Cavalleria dell'esercito meridionale, id. id.;

Con Decreto del 7 seguente.
Tabone Gabriele Pietro, sergente nell'arma di Cavalleria, promosso sottot. nel Corpo del Treno d'armata;
Cocco Giacomo Filippo, furiere, id. id.;

Carloni Luigi, sergente nel Corpo del Treno d'armata, promosso sottot. nello stesso Corpo;
Saracò Giacinto, capitano nell'arma di fant., trasferito nel Corpo Carabinieri Reali, in qualità di relatore.

Con Decreto dell'11 detto.
Balsani cav. Antonio, luogot. colonnello nell'arma di Cavalleria, promosso colonnello nell'arma stessa;
Strada cav. Enrico, id. id., id.;

Aribaldi-Ghilini cav. Carlo, id. id., id.;

Manbet di S. Giovanni cav. Giacinto Felice, id. id., id.;

Pallavicino mar. Gio. Battista, id. id., id.;

Beraudo di Pralormo cav. Eugenio, id. id., id.;

Bovis cav. Carlo Napoleone, id. id., id.;

De-Barai cav. Carlo, id. id., id.;

Reboudeng cav. Alessandro, id. id., id.;

Vasco cav. Giovanni, id. id., id.;

Trissino-Lodi conte Agostino, luogot. nel regg. Nizza Cavalleria, collocato in aspettativa per sospensione dall'impiego.

Con Decreto del 18 stesso mese.
Quaquaro Carlo, già capitano nell'ex-esercito delle Due Sicilie, ammesso con tale grado nel Corpo del Treno d'armata e collocato in aspettativa per scioglimento di Corpo;

Strianese Pasquale, sottot. id. id.;

Quaquaro Luigi, id. id., id.;

Miniero Virgilio, id. id., id.;

Carriero Giuseppe, luogotenente id., ammesso con tale grado nell'arma di Cavalleria, e collocato in aspettativa per scioglimento di Corpo;

Sifola Fabio, sottot. id. id.;

Minet Giovanni, id. id., id.;

Udienza del 1° aprile.
Ufficiali dell'arma dei Carabinieri del disciolto esercito delle Due Sicilie collocati a riposo ed ammessi a far valere i titoli alla pensione.

Sorbara Francesco, capitano;
Gissa Filoteo, id.;

Romeo Giovanni, id.;

Lopez Francesco, id.;

Santoro Ferdinando, id.;

Peracchini Bernardo, luogotenente;
Musto Andrea, id.;

Fantoni Carlo, id.;

Torrenteros Ferdinando, id.;

Corbisiero Gaetano, id.;

Signoretti Nicola, id.;

Papa Aurino, sottotenente;
Giannico Bernardo, id.;

Teresi Leopoldo, id.;

Caputo Gio. Battista, id.;

Vellotta Pietro Antonio, id.;

Dupuis Carlo, tenente colonnello di artiglieria nell'esercito suddetto, collocato a riposo ed ammessi a far valere i titoli alla pensione;

Armenio Giuseppe, maggiore di fanteria id. id.;

Ufficiali del Treno del disciolto esercito delle Due Sicilie collocati a riposo ed ammessi a far valere i titoli alla pensione.

Boselli Raffaele, maggiore;
Danese Giovanni, capitano;

Silvestri Filippo, id.;

Gomez Francesco, luogotenente.

Ufficiali delle Guardie Reali del Corpo del disciolto esercito delle Due Sicilie collocati a riposo ed ammessi a far valere i titoli alla pensione.

Dentice dei duchi d'Acquada Francesco, colonnello;

Macedoni Francesco, id.;

Ardui Domenico, tenente id.;

Termini Ferdinando, id. id.;

Capaldo Gaetano, maggiore;

Russo Luigi, capitano;

Barrile Nicola, id.;

Magliano Dionisio, id.;

Miani Luigi, luogotenente;

Rosati cav. Ubaldo, id.;

Giraud Felice, id.;

Pader Giovanni, sottotenente.

Udienza del 1.º aprile.

Ufficiali del disciolto esercito delle Due Sicilie collocati a riposo ed ammessi a far valere i loro titoli per conseguimento della pensione.

Gaioppi Ansaldo, colonnello;

Gigliardi Francesco, tenente colonnello nel Genio;

Merisani Domenico, id.;

Scardamaglia Pasquale, id.;

Priolo Domenico, maggiore;

Bruzzese Domenico, id.;

Leciani Pasquale, id.;

Marcano Luigi, capitano;

Signoretto Federico, id.;

Ciccoferri Ferdinando, id.;

Sammacco Camillo, id.;

Gabriel Prospero, id.;

Saponara Gennaro, id.;

Aimè Carlo, id.;

Favalli Giorgio, id.;

Madonia Nunzio, id.;

Di Sergio Tobia, id.;

Garritano Nicola, id.;

Pomari Francesco Paolo, id.;

Fondacaro Vito, id.;

De-Curtis Filippo, id.;

Janillo Raffaele, id.;

Sinici Carmelo, id.;

Rocci-Cerasoli Carlo, id.;

Carcatera Gennaro, id.;

Raimondo Pasquale, id.;

Paglia Michele, id.;

Vittorio Giovanni, id.;

Deftala Raimondo, id.;

Quaranta Francesco, id.;

La-Deda Luigi, id.;

Melissari Antonio, id.;

Marelli Paolo, id.;

Martana Giovanni, id.;

Papa Salvatore Maria, id.;

Loreto Lorenzo, id.;

Lanza Arcadio, id.;

De Cellis Vincenzo, id.;

Ansaldo Gregorio, id.;

Gagliani Carlo, id.;

Follo Luigi Andrea, id.;

Trudà Giuseppe, id.;

Forreale Francesco, id.;

Cognetti Giuseppe, id.;

Pinto Federico, id.;

Pinto Francesco, id.;

Mingiarra Luigi, id.;

Brincci Salvatore, id.;

Amabile Antonio, id.;

Orlando Vincenzo, id.;

Francisco Francesco, id.;

Billi Gennaro, id.;

Bertini Carlo, id.;

Musto Gaetano, luogotenente;

Martelloni Giuseppe, id.;

Barile Pietro, id.;

Talamo Giuseppe, id.;

Capaldo Giuseppe, id.;

Orzi Luigi, id.;

Bartolomucci Luigi, id.;

Lieto Nicola, id.;

Fossa Ferdinando, id.;

Omedel Michele, id.;

Mansolini Sabba, id.;

Gambone Benedetto, id.;

De Martino Cristiano, id.;

Castaldo Onofrio, id.;

Contatore Biagio, sottotenente;

Guco Giovanni, id.;

Domizio Sebastiano, id.;

Udienza 1 aprile.

Ufficiali sedentari del disciolto esercito delle Due Sicilie collocati a riposo ed ammessi a far valere i loro titoli per conseguimento della pensione.

Somma Pietro, colonnello;

Simoni Gennaro, id.;

Calenda Antonio, brigadiere onorario;

Locascio Camillo, id.;

De-Vita Pietro, id.;

Scavo Salvatore, id.;

Picconna Giovanni, id.;

Tonson Latour, Pietro, id.;

Mayer Pasquale, id.;

Perez Luigi, id.;

Curion Leonardo, id.;

Sarria Filippo, id.;

Minerini Agapito, id.;

Fallanza Antonio, id.;

Piccolo Raffaele, id.;

Perez di Giorgio Luigi, id.;

De-Torrebruna Antonio, id.;

Cesari Angelo, id.;

Caselli Gaetano, id.;

Donati Francesco, id.;

Gianculli Luigi, tenente colonn. graduato colonn.;

Rotondo Eustachio, id.;

Lucci Luigi, id.;

Rota Antonio, id.;

Lamanna Giuseppe, tenente colonnello;

Astorino Antonio, id.;

Dumartean Giuseppe, id.;

De-Leon Federico, id.;

Miranda Francesco, id.;

Billi Gaspare, id.;

Scotti Luigi, id.;

Masello Domenico, id.;

Primiceri Giuseppe, ten. colonn. graduato colonn.;

Spanò Alessandro, ten. colonnello;

Vitale Gabriele, maggiore graduato ten. colonnello;

De Martino Pietro, id.;

Zannetti Salvatore, id.;

Pignataro Pasquale, id.;

Perez-di-Vera Angelo, maggiore;

De-Specher Gustavo Felice, id.;

Valente Giuseppe, id.;

Sbardani Gennaro, id.;

Ptera Vincenzo, id.;

Guerra Michele, id.;

Tajani Emanuele, id.;

Ribas Giovanni, id.;

Angelini Giovanni, id.;

D'Aquino Carmine, id.;

Pfister-Gio. Rodolfo, id.;

Tosone Gennaro, id.;

Chelli Benedetto, id.;

Testa Gio. Batt., id.;

Rubino Salvatore, id.;

Schettini Cesare, id.;

Nondelli Giovanni, id.;

Caccianta Enrico, id.;

Velasco Rosario, id.;

Moredano Luigi, id.;

Torrenteros Michele, id.;

Scicolone Domenico, id.;

Adami Michelangelo, id.;

Fallanca Pasquale, id.;

Giuliani Vincenzo, id.;

Prenzivalle Annibale, id.;

Garia Gennaro, id.;

Fannuzzi Davide, id.;

San Giovanni Nicola, id.;

Guerra Giuseppe, id.;

Bellini Gaetano, capitano;

Alvarez Taddeo, maggiore onorario;

De Angeli Giuseppe, capitano;

Salsano Gennaro, id.;

Castellano Landini Ferdinando, id.;

Massarotti Nicola, id.;

Nelchiorre Pietro Antonio, id.;

Bellissario Giuseppe, id.;

Dolittle Nicola, id.;

Durante Giuseppe, id.;

Paciolla Felice, id.;

Vaccaro Antonio, id.;

Bonavia Antonio, id.;

Auricchio Antonio, id.;

Berardi Angelo Maria, id.;

Cola Federico, id.;

De-Vivo Nicola, id.;

Acuto Angelo, id.;

Canale Marcello, luogoten.;

Castellano Giuseppe, id.;

Comita Mascabruno Luigi, id.;

Nota Pasquale, id.

Pinedo Antonio, id.;
Galli Vincenzo, luogotenente;
Califano Luigi, id.;
Talluto Gabriele, id.;
De-Angeli Lorenzo, sottotenente;
Della Martina Domenico, id.;
De' Feo Luigi, id.;
Colantoni Filippo, id.

Ufficiali dell'arma dei Carabinieri Reali del distretto
esercito delle Due Sicilie collocati a riposo ed am-
messi a far valere i propri titoli per conseguimento
della pensione.

Rizzuti Antonio, capitano;
Rinaldi Giuseppe, luogotenente;
De Elasio Ferdinando, id.;
Imparati Leopoldo, id.;
De Musto Andrea, id.;
Magnati Lorenzo, sottotenente;
Giuliani Pasquale, id.;
Tofani Annibale, id.;
Satriani Raffaele, id.;
Pallieri Beniamino, id.;
Moreau Carlo, id.;
Cesareo Giuseppe, id.

Ufficiali dell'arma del Genio del distretto delle
Due Sicilie collocati a riposo ed ammessi a far valere
i loro titoli per conseguimento della pensione.

Ferrara Gaetano, capitano;
De Saint Paul Raffaele, luogotenente.

Ufficiali del Treno del distretto delle Due Si-
cilie collocati a riposo ed ammessi a far valere i loro
titoli per conseguimento della pensione.

De-Benedictis Paolo, luogotenente;
Rocco Raffaele, sottotenente;

Mazza Vittorio, id.

Ufficiali dell'arma di fanteria del suddetto esercito col-
locati a riposo ed ammessi a far valere i loro titoli
alla pensione.

Lo Schiavo Giuseppe, capitano;
Ristorio Ferdinando, id.;
Dell'Aquila Bartolomeo, luogotenente;
Principato Andrea, id.;

Petrucchi Antonio, sottotenente;
Boroli Enrico, maggior generale, collocato a riposo per
anzianità di servizio ed ammesso a far valere i titoli
per conseguimento della pensione;

Bosla Giuseppe, aiutante di 1.ª classe nel Genio mili-
tare, collocato a riposo ed ammesso a far valere i ti-
toli alla pensione.

Udienza dell'11 aprile.

Brizio Teresa, orfana minorenni del cav. Luigi Brizio,
già direttore capo di divisione in questo Ministero,
ammessa a far valere i titoli all'anno assegnamento
che le possa competere.

In udienza del 14 aprile, sulla proposta del Presi-
dente del Consiglio, Ministro Segretario di Stato per
gli affari esteri, S. M. ha collocato in aspettativa:
Barbolani cav. Raffaele Ulisse, incaricato d'affari, rite-
nuto frattanto a disposizione del Ministero degli
Esteri;

Massone Pasquale, incaricato d'affari;
Martuscelli Ernesto, segretario di legazione;
Curtopassi Giovanni, id.;
De Martino Renato, id.

Sulla proposta del Ministro per gli affari esteri, S. M.
si è degnata, con decreto del 14 aprile, di accordare
il titolo di console all'avvocato Domenico Bruno, vice
console di 3.ª classe; e con altro Decreto dello stesso
giorno ha collocato in aspettativa: Stella Enrico, vice
console di 3.ª classe.

Sulla proposta del Presidente del Consiglio, Ministro
Segretario per gli affari esteri e con Decreto dell'14
aprile, S. M. ha fatto le seguenti disposizioni nel per-
sonale del Ministero dell'estero:

Cugia Delfino cav. avv. Raimondo, capo di sezione,
collocato a riposo;
Mola di Nomaglio conte avv. Edilberto, capo di sezione,
collocato in aspettativa;
Salvini cav. Luigi, seg. di 1.ª, promosso a capo sez.;
Corso Edoardo, id., id.;
Arnand di Chateaufort cav. avv. Felice, seg. di 2.ª,
promosso a seg. di 1.ª;
Falconet avv. Giuseppe, id., id.;
Blanc cav. Alberto, nominato seg. di 2.ª cl.;
Petroli cav. avv. Augusto, applicato di 2.ª cl., nomi-
nato seg. di 2.ª cl.;
Bazzoli cav. avv. Diego Lorenzo, applicato di 3.ª cl.,
promosso alla 2.ª cl.;
Borea d'Olimo march. avv. Gio. Batt., id. di 4.ª, id. alla
3.ª cl.;
Bazzoni dottore Augusto, volontario, nominato appli-
cato di 4.ª cl.

PARTE NON UFFICIALE

ITALIA

TORINO, 23 APRILE 1861

R. CAMERA DI AGRICOLTURA E DI COMMERCIO
DI TORINO.

ESPOSIZIONE ITALIANA IN FIRENZE.

Ad esequimento delle attribuzioni che le vennero af-
fidate dagli articoli 3 e 5 del Regolamento generale
della Esposizione Italiana ed a conciliazione delle eme-
rgenze conosciute, dopo la pubblicazione della notifi-
cazione del 10 dicembre 1860, seguendo anche le avute
ministeriali direzioni, la R. Camera ha adottato una
più ampia composizione del suo Comitato locale e del
Sotto-Comitato cui ha essa delegato le sue attribuzioni
alte e sue proprie promovere il concorso degli espositori dei
singoli circondari compresi nel territorio di sua giuri-
sdizione.

Facendo nuovo appello alle industrie ed alle arti tutte
delle antiche provincie del Regno perchè concorrono
ammosse alla solenne mostra italiana per ivi sostenere
la riponanza acquistata alle altre Esposizioni nazionali
ed universali, rende di pubblica ragione la definitiva
composizione del Comitato e dei Sotto-Comitati del Pie-
monte.

Comitato locale di Torino incaricato estendere delle fun-
zioni di Sotto-Comitato per circondari di Pinerolo e Susa.
LA R. CAMERA DI AGRICOLTURA E DI COMMERCIO DI TORINO
e per essi i signori:

Nomi di Polino conte Antonio, senatore del Regno,
vice-presidente della R. Camera, Presidente;
Casana cav. barone Alessandro, membro della R. Ca-
mera delegato a far parte della Commissione reale;
Abbene cav. prof. Angelo, membro della R. Camera;
Racca cav. Guglielmo, id.;
Sella cav. prof. Quintino, membro della Commissione
reale, deputato al Parlamento, memb. della R. Camera;
Bravo cav. Ottavio, ingegnere, id.;
Antonino Giacinto, id.

Bertea avv. Lorenzo, di Pinerolo, deputato al Parlam.;
Chiapussi avv. Francesco, di Susa, id.;
Ferro cav. avv. Giuseppe, segretario.

Sotto-Comitato di Alessandria per circondari di Alessan-
dria, Acqui, Tortona e Voghera.

Faa di Bruno mar. Alessandro, di Alessandria, preside;
Pera Carlo, ingegnere id., relatore;
Casalini Angelo, ingegnere, id. segretario;
Astori Francesco avv., giudice id.;
Delprino Michele, dottore, fidiere in Acqui;
Gallini cav. Carlo, ingegnere, di Voghera.

Sotto-Comitato d'Asi per circondari d'Asi.

Gazzelli di Rossana conte Calisto, presidente;
Pla Felice avv., relatore;
Garbiglia Carlo avv., segretario;
Palmiero Giovanni caudico, sindaco;
Adorni Vincenzo;
Boschiero Giovanni, farmacista.

Sotto-Comitato di Biella per circondari di Biella.

Coppa cav. Carlo Felice, sindaco, presidente;
Sella cav. Gregorio, relatore;
Bocca Antonio, chimico, segretario;
Arnulfi cav. Giuseppe, senatore;

Gavosto Tommaso, ingegnere.

Sotto-Comitato di Casale per circondari di Casale.

Mazza cav. Carlo avv., sindaco di Casale, presidente;

Scocia di Calliano mar. Giuseppe, relatore;

Ferrero Giovanni avv., segretario;

Mortarotti Gio. Domenico notaio, sindaco di Vignale;

Cappone Serafino, negoziante.

Sotto-Comitato di Cuneo per circondari di Cuneo
e Mondovì.

Brunet cav. avv. Carlo, sindaco di Cuneo, presidente;

Borselli cav. avv. Giorgio, sindaco di Mondovì, rel.

Moschetti Angelo, fidiere in Boves, segretario;

Sinaglia Salomone, fidiere in Boves;

Manfredi Battista, macchinista in Mondovì;

Michellini conte Gio. Battista;

Arnand Alessandro, ingegnere;

Audifredi cav. Gio. Battista, senatore;

Lovera Francesco, avv.

Moschetti Agostino, avv.

Sotto-Comitato d'Ivrea per circondari d'Ivrea e Aosta.

Riva cav. avv. Pietro, senatore, d'Ivrea, presidente;

Pinoli Clemente avv., d'Ivrea, relatore;

Lamberti Giuseppe ingegnere id., segretario;

Viola Savino avv. id.

Gayo Filippo architetto id.

Grassotti canonico Michele teol. ed. avv. id.

Sotto-Comitato di Novara per circondari di Novara.

Rivolta Paolo prof. architetto, di Novara, presidente;

Colli cav. Roberto ingegnere id., relatore;

Ricca Francesco ingegnere id., segretario;

Dell'Erre Antonio id.

Gautieri Giuseppe id.

Minola Andrea fu Michele id.

Morbio cav. Cesare id.

Sotto-Comitato di Mortara per circondari di Lomellina.

Nigra avv. Giovanni, da Sartirana, presidente;

Molina Cesare, da Mortara, relatore;

Morosetti Carlo, da Mortara, segretario;

Rigoni Vincenzo Giuseppe;

Pertusi Leandro;

Bergamasco Agostino;

Salvareschi Giovanni fu Gio. Battista;

Montegassio Ambrogio.

Sotto-Comitato di Novi per circondari di Novi e Bobbio.

Cattaneo cav. avv. Giuseppe, sindaco di Novi;

Pavese cav. Luigi;

Lodolo Luigi, presidente del tribunale di commercio;

Chiara Alberto, negoziante;

Gambarotta Giacomo id.

Sotto-Comitato di Pallanza per circondari di Pallanza
ed Ossola.

Gobianchi cav. Lorenzo, d'Intra, presidente;

Moro dottore Giuseppe, di Pallanza, relatore;

Zoppi avv. Pietro, di Pallanza, segretario;

Azari Pompeo, ingegnere, di Pallanza;

Gulodotti Francesco, negoziante, di Intra;

Morganini dottore Alessandro, di Greva.

Sotto-Comitato di Savignano per circondari di Alba
e Saluzzo.

Cordero di Montezemolo conte Vittorio, presidente;

Borelli Ubertino, da Savignano, relatore;

Alasia Giuseppe, geometra, segretario;

Isasca cav. avv. Giuseppe, da Saluzzo;

Ossudi Casimiro, proprietario dell'orto botanico;

Mermet avv. Alessandro, da Alba;

Brizio Giuseppe.

Sotto-Comitato di Vercelli per circondari di Vercelli.

Verga cav. avv. Luigi, sindaco, presidente;

Marchetti avv. Luigi, relatore;

Delpozzo prof. Lorenzo, segretario;

Cesati barone prof. Vincenzo;

Beccaria Costantino, ingegnere prof.

Narducci Pietro, professore;

Levi cav. Elia di Moise, banchiere.

Sotto-Comitato di Varallo per circondari di Valsesia.

Antonini Giuseppe, ingegn. da Borgo Sesia, presidente;

Grober Cristoforo, geometra id., relatore;

Geniani Gio. Batt., fisico geometra da Varallo, seg.

Duprè Antonio, dott. fisico;

Cappellari Giovanni, avvocato;

Cappellari Luigi;

Peco Andrea, caudico;

Montefiori-Levi Giorgio, ingegnere.

Torino, il 18 aprile 1861.

Il Vice-Presidente DI POLINO.

Il Segretario avv. G. FERRERO.

FRANCIA

Leggesi nel Constitutionnel sotto la data di Parigi 21:
Il sig. Mocquard ha indirizzato ieri l'altro al Times la
lettera seguente:

«L'opuscolo del duca d'Annam che voi riproducete
nel vostro giornale meriterebbe una minuta confuta-
zione, perchè esso contiene molti fatti erronei; ma io
mi limito a notare un errore grave, perchè esso tende
ad attaccare il carattere dell'imperatore. Trattasi del
viaggio della duchessa di Saint-Len in Francia nel 1831
con suo figlio il principe Luigi Napoleone, di presente
imperatore dei Francesi.

L'opuscolo pretende che, durante il soggiorno di ma-
dama la duchessa di Saint-Len a Parigi, il principe
profittasse della circostanza per entrare in relazione
col nemico del governo. Il racconto del viaggio di ma-
dama la duchessa di Saint-Len, pubblicato da lei me-
desima nel 1831, dimostra la falsità di codesta asser-
zione. Ella fece dapprima chiamare a sé il generale di
Hondetot, aiutante di campo del re Luigi Filippo, cui
conosceva, ad oggetto ch'egli avvertisse il governo del
suo arrivo; poichè esso era ignorato al punto che Luigi
Filippo disse, ridendo, alla duchessa di Saint-Len nel
ricovero: «Quando mi avete fatto annunziare il vo-
stro arrivo, Casimiro Pèrier m'aveva un momento prima
informato del vostro passaggio a Corfù.» Quanto al
principe, non solo ei non vide ch'ella, ma, caduto
malato, fu obbligato di ricorrere alle cure del dottore
Balancier, del quale pose tuttora invocare la testimo-
nianza. Per altra parte i suoi sentimenti a quell'epoca
erano sì poco avversati al governo di Luigi Filippo, che
egli disse al re la domanda di servire come semplice
soldato nell'esercito francese. Molto ci corre da questo
alla pretesa conferenza coi repubblicani che Casimiro
Pèrier ha forse posta in campo dinanzi a Luigi Filippo
perchè fosse deciso l'allontanamento immediato di ma-
dama la duchessa di Saint-Len.

È verissimo, come asserisce l'autore dell'opuscolo,
che l'imperatore attuale, allorchè era esule o prigio-
niero, ha scritto egli pure opuscoli contenenti alle-
sioni poco favorevoli al governo di quei tempi; ma non
si è mai fatto lecito di attaccare la persona del re, nè
quella di alcun membro della sua famiglia.

Questa riservatezza era forse meno politica, certa-
mente essa era più nobile.

Gratias, ecc.

MOCQUARD.

INGHILTERRA

Alla Camera dei lord, tornata del 19.

Lord Ellenborough domanda se il governo di S. M. si
occupa a riconciliare l'indipendenza spirituale della
sede di Roma colla sovranità temporale esercitata dal
Re d'Italia negli Stati Romani. Comincia per far osser-
vare che qui non si tratta d'esaminare se la penisola
italiana sia stata altre volte mal governata, ma di ve-
dere in quale miglior modo l'opera si felicemente co-
minciata potrebbe condursi a termine per la prosperità
degli Italiani e per vantaggio dell'Europa. I mezzi coi
quali si è compiuta l'unità d'Italia appaiono eviden-
temente la mano della Provvidenza; ma la chiave di volta
dell'arca mancherà insino a che Roma non sarà la ca-
pitale del nuovo Stato. Il possedimento di questa città,
a motivo della sua posizione centrale e della antica sua
celebrità farebbe sparire le gelosie locali ed unirebbe
in un sentimento comune l'Italia tutta quanta, la quale
non formerebbe in allora se non una sola, una stessa
nazione. Nullameno l'occupazione di Roma per parte
dei Francesi impedirebbe codesta unità, pone la Francia
in una falsa posizione, e non le cattiva tampoco le sim-
patie del clero francese. Governerbbe assai più alla
Francia e al Papa che questo stato di cose avesse un
termine. Converrebbe più alla dignità del Papa che il
suo potere spirituale fosse separato dal temporale, as-
segnandogli una dotazione assai forte, piuttosto che la-
sciandogli un potere nominale e dipendente da offerte
precarie.

Se questi cambiamenti si facessero in uno spirito libe-
rale, il clero francese sarebbe probabilmente soddisfatto,
e Roma potrebbe nel tempo stesso prendere la vera
sua posizione come capitale dell'Italia. Il nobile lord
esamina quindi le relazioni dell'Austria e della Venezia,
e riconoscendo che l'Europa deve molto a quella po-
tenza per la resistenza che oppose al primo Napoleone,
ammettendo altresì ch'essa non ha fatto che eseguire le
intenzioni del Congresso di Vienna, mantenendosi in
Italia, crede sia giunto finalmente il tempo per essa di
riconciliarsi colla nazione italiana. Non solo Venezia è
per l'Austria una sorgente eterna di spese, ma cadde
furono introdotti i perfezionamenti nell'artiglieria, è
di una importanza relativamente mediocre, quale po-
sizione strategica, ma di più, guardata dall'Austria essa
getta l'Italia nelle braccia della Francia. La politica
austriaca dovrebbe essere per lo contrario quella di far
causa comune cogli Italiani, e di considerarla l'Italia come
la propria vanguardia contro un'aggressione francese.
Tale è la sua opinione sulla questione veneziana. Nul-
lameno, ei rigetta qualsiasi intervento degli Italiani in
Ungheria, e dice che chiunque desidera sollevare una
guerra nell'Ungheria contro l'Austria, a parer suo è colpe-
vole al cospetto dell'Europa. Per corso di 45 anni egli ha
audacia la speranza di vedere l'unità italiana, e si con-
gratula se stesso d'aver forse vissuto abbastanza da
esser testimone del compimento dei suoi voti e delle
sue speranze.

Lord Wodehouse disse che la Camera aveva ascoltato
attentamente l'eloquente discorso del nobile conte e
sentiva di avere un grande svantaggio nel seguirlo,
non solo per motivo dell'eloquenza di lui, ma per oc-
cupar essi parti diverse della Camera. La questione è
del più alto interesse ed importanza, ma è certo che
nè il nobile conte, nè la Camera aspetterebbero che
chiunque parlasse per parte del governo entrerebbe li-
beramente nelle varie questioni che il nobile conte a-
veva messe innanzi.

La questione proposta dal nobile conte aveva compa-
rativamente poca estensione. Egli domandava se il go-
verno si fosse impegnato in alcuna maniera per lo
scopo di riconciliare l'indipendenza spirituale del Papa
coll'esercizio della sua autorità temporale per re d'Italia.
La sua risposta è quella che certamente attendevano i
nobili lord, cioè ch'essi non hanno varun impegno di
tal fatta, e la ragione ne è ovvia.

Egli è vero che noi dobbiamo prendere il massimo
interesse per la felicità del popolo italiano, ma l'Inghil-

terra è la principale contrada protestante dell'Europa:
ed è chiaro che trattandosi di materie, le quali impli-
cano, non pur l'indipendenza di uno Stato europeo,
ma questioni che si riferiscono alla posizione del capo
spirituale del cattolico: romani per tutto il mondo, non
si può desiderare che il governo di S. M. prenda l'iniziativa (Ascoltate).

Tale iniziativa non solo lo involgerebbe in discus-
sioni che esso non sarebbe in grado di condurre, ma
egli è chiaro che qualsiasi proposta venisse fatta, anche
buona per se stessa, non sarebbe verisimilmente ac-
colta con favore da alcuna potenza cattolica d'Europa.
Il nobile conte additò l'importanza e possibilità di
qualche assestamento per cui l'autorità temporale del
Papa potesse venire disgiunta dalla sua autorità spiri-
tuale; ma le difficoltà che si oppongono ad un accordo
fra le diverse potenze cattoliche su tale argomento,
sono manifeste a tutti i lord, e se aggiungasi la diffi-
coltà del venir trattata la questione da uno Stato pro-
testante, confessa che ingegno umano non potrebbe
trovare una soluzione soddisfacente della questione.

Per queste ragioni, quantunque il governo di S. M.
non vegga con soddisfazione il presente stato di cose,
esso non ha l'impegno a cui alludeva il nobile conte.
Ma deve notare, che in fatti l'autorità temporale del
Papa cessò onninamente di esistere. È notorio che sino
dal 1849 l'indipendenza del Papa, come sovrano, non
sussistè pur un'ora. L'autorità del Papa, stata distrutta
dalla rivoluzione del 1848, fu restituita soltanto dalle
truppe della Francia e dell'Austria. Finchè rimasero
nel territorio, la sovranità del Papa fu nominalmente
mantenuta, ma il di che le truppe austriache lasciarono
il territorio ch'esse occupavano, quel territorio cessò
d'essere sotto l'autorità nominale del Papa, ed è certo
che il di che le truppe francesi sgombrarono, l'auto-
rità del Papa cessò.

Però la soluzione della questione dipenda dalla
volontà del governo francese di ritirare le truppe da
Roma. Egli è chiaro che sinchè l'imperatore del Fran-
cesco crede conveniente il continuare l'occupazione, non
è desiderabile che noi discutiamo ora, in questo ri-
cinto, i motivi che lo inducono a far così. Vi sarebbero
molti argomenti per provare che sarebbe molto miglior
politica per l'imperatore il ritirare le truppe; e il go-
verno di S. M. non dissimulò il suo desiderio che ciò
venisse fatto, ma egli è chiaro che le potenze cattoliche
mettono in campo altre ragioni relative allo stabilimento
del potere spirituale del Papa dopo lo sgombrò di
quelle truppe.

Prima di lasciare tale questione lord Wodehouse dice
esservi un'idea molto erronea che prevale, in qualche
parte degli Stati di S. M. e in altre parti d'Europa sulla
condotta che il governo tenne e sta tenendo in quegli
affari, essendosi affermato che il principale oggetto e
scopo, specialmente del suo nobile amico e ministro
degli affari esteri, era stato di dar termine all'autorità
del Papa. Tutto ciò ch'egli può dire è che il governo
di S. M. si è scrupolosamente astenuto dal prendere
una parte principale nelle questioni che riguardano
specialmente il Papa, ma si è servito del suo potere
morale per assicurare una soluzione soddisfacente delle
difficoltà presenti.

Per quanto concerne l'altra parte del discorso del
nobile conte, egli verrà scusato se non entrò in tutti
gli importanti e delicati argomenti che erano stati toc-
cati, specialmente nella materia più importante di tutte,
la cessione della Venezia dall'imperatore d'Austria.
Tutto ciò che può dire su quel soggetto è che il go-
verno di S. M. è molto sollecito che si conservi la
pace. Ad ambe le parti si consigliò di non assalire, e
chiunque assalirebbe, non solo assumerebbe una grave
responsabilità, ma non incontrerebbe quella simpatia
che si avrebbe per l'attaccata (attenzione).

Una grande opera fu incominciata e compiuta in
Italia ed egli spera tuttavia che gli statuti italiani chia-
mati a reggere i destini di quella contrada saranno
tanto saggi da vedere che si deve lasciar tempo alla
sua consolidazione ed aspettare il giorno in cui si possa
presentare all'Europa lo spettacolo di un popolo unito,
che adopera pacificamente per la propria indipendenza
e per la soluzione delle difficoltà, fra cui quella di Ve-
nezia è per avventura la maggiore: così essi potranno
probabilmente avanzar meglio gli interessi italiani che
col turbare ora la tranquillità che al presente regna
in Europa.

BELGIO

La Camera dei rappresentanti nella tornata del 19
corrente respinse, dicentendo articoli del nuovo Codice
penale, con 36 voti contro 31, una proposta tendente a
sopprimere l'articolo 215 del nuovo Codice, 259 dell'
antico, che punisce di emenda l'usurpazione dei titoli
di nobiltà.

ALEMANNA

GOTHA, 16 aprile. Nella tornata d'oggi della Dieta i
due deputati che la settimana scorsa avevano presen-
tato una proposta chiedente l'istituzione di un potere
centrale alemano con rappresentanza del popolo, e
un'altra proposta tendente a rimettere alla Prussia la
sovranità del paese quanto al governo militare, le riti-
raron entrambe dicendo che i tempi attuali lor non
sembravano guari favorevoli all'esecuzione di tali di-
segn (J. de Francfort).

ALTENBORGO, 17 aprile. La Dieta del ducato, stata con-
vocata testè, ha tenuto oggi la prima tornata prepara-
toria. Dopo alcune parole di saluto dette ai deputati
dal sig. Polz, presidente d'età, si procedette all'elezione
dei tre candidati alla presidenza da sottomettere alla
scelta del duca. La Dieta propose il consigliere intimo
de' Gabelentz, il borgomastro di Altenburgo Hempel e
l'avvocato Sonnenkalb. Nella tornata tenuta dopo mez-
zodì si annunziò all'assemblea che il duca aveva nomi-
nato presidente il sig. de Gabelentz, che fu già presi-
dente della Dieta nella sessione precedente (idem).

RUSSIA

Scrivono da Pietroburgo 11/13 aprile al Nord:
Assicurate, e io credo la notizia perfettamente veri-
dica, che l'imperatore e l'imperatrice e il granduca
ereditario faranno un viaggio a Mosca. Credesi che
questo viaggio debba effettuarsi subito dopo l'acqua,
vale a dire in principio di maggio. Il soggiorno nell'an-
tica capitale durerà, dicesi, tre settimane. Ignoro se

L'imperatore si farà accompagnare da qualcuno dei suoi ministri. Nelle congiunture attuali questo viaggio ha una significazione e un interesse affatto particolari. È questa la prima volta, dopo la proclamazione dell'emancipazione, che l'imperatore comparirà nella vera Russia, in mezzo al vero popolo russo; imperocché alla fine Pietroburgo con moltissimi difetti ha quello pure d'essere città mezzo straniera, mezzo burocratica, e nazionale pochissimo.

La Convenzione che deve garantire la proprietà letteraria e artistica è stata sottoscritta di questi giorni nel ministero degli affari esteri dai plenipotenziari russo e francese. Non ne conosco ancora le disposizioni principali: i negoziati furono lunghi e laboriosi. Ciò si comprende, se si guardi la difficoltà di stabilire una reciprocità qualunque dove si ha tanta ineguaglianza tra le opere letterarie dei due paesi. Noi ne riceviamo una somma enorme di Francia, e non abbiamo quasi nulla da offrire in cambio.

Le notizie che si hanno dall'interno sono generalmente buone. In alcune località sorsero difficoltà tra i contadini, che rifiutano di lavorare, e i loro proprietari. L'autorità locale fa opera immediata di repressione.

Il nostro ministro a Pechino, il colonnello d'artiglieria Ballussek, ha lasciato Pietroburgo per recarsi al suo posto.

FATTI DIVERSI

BENEFICENZA. — Il subeconomo regio apostolico di Acqui, in nome dei parroci di quella diocesi che furono ammessi alla partecipazione dei sussidi dalla munificenza del Re accordati con Decreto 8 luglio 1860, fa pubblica testimonianza della loro gratitudine a S.M., e ringrazia il Ministro guardasigilli e l'Economo generale per i benemeriti uffici con cui hanno efficacemente contribuito a tale insigne atto di sovrana beneficenza.

Il prevosto della parrocchia di Acqueto nella diocesi di Albenga, chiamato esso pure a partecipare nella distribuzione delle 200 mila lire, attesta la propria gratitudine al Re, al Ministro di grazia e giustizia e agli ecclesiastici e all'Economo generale.

ACCADEMIA REALE DELLE SCIENZE DI TORINO. — *Adunanza della classe di scienze fisiche e matematiche del giorno 7 del corrente mese di aprile.*

L'accademico cav. Quintino Sella legge una Memoria sull'attrito, cioè sulla resistenza che s'incontra per far scorrere un corpo sopra di un altro. Egli accenna anzitutto alle esperienze fin qui fatte in proposito e comincia da quelle eseguite nel 17.º secolo dall'Amontons, che indagando a quale tensione un elastico valesse a smuovere un corpo posto sopra una tavola, perveniva alla conclusione che l'attrito è indipendente dall'estensione del contatto.

Indica poscia le esperienze fatte nel 1781 dal Coulomb, il quale studiando il moto di un corpo collocato sopra un banco di due metri di lunghezza o tirato da un peso mediante una corda passante su d'una ghiera posta a capo del banco, deduceva essere l'attrito: 1. proporzionale alla pressione; 2. indipendente dall'estensione del contatto; 3. se non affatto, quasi indipendente dalla velocità del movimento.

Ragiona quindi della lunga serie di esperienze fatte dal Morin dal 1831 al 1834, giusta un metodo identico a quello del Coulomb, con questi divari, che il banco su cui faceva scorrere un altro corpo aveva 8 metri di lunghezza, che se ne rilevava la velocità per mezzo di curve descritte da una punta mossa da movimenti di orologeria, sopra dischi di carta annessi alla ghiera su cui passava la corda sostenente il peso motore, e che tra il capo della corda e il corpo che si doveva muovere era interposto un dinamometro. Da queste sue esperienze trasse il Morin una serie di dati importantissimi per la meccanica pratica; confermò i principi enunciati dal Coulomb, togliendo perfino la restrizione da lui fatta allorché diceva non essere sempre l'attrito indipendente dalla velocità. Indi è che i principi del Coulomb vennero senza contestazione accettati in tutti i trattati di meccanica. Eppure, aggiunge il Sella, i pratici non hanno fede nel rigore di questi principi: così a cagione d'esempio i nostri ingegneri meccanici sanno che gli stessi freni i quali valgono a tener costante il movimento abituale dei convogli che discendono la china dei Giovi, non riescono più ad impedire l'accelerazione del moto, qualora la velocità abbia da principio ecceduto certi confini. Il che manifestamente dimostra come sulle ferrovie l'attrito di scorrimento diminuisca col crescere della velocità.

Il Poiret ed il Bochet, continua l'autore, fecero nell'ultimo decennio una serie di esperienze sulle ferrovie, attaccando alla locomotiva, col mezzo di un dinamometro, un vagone del quale o si erano fermate le ruote in guisa che scorresse sulle rotaie senza girare o vi si erano sostituiti dei pattini. Per tali esperienze il Bochet concluse essere l'attrito proporzionale alla pressione, indipendente in modo sensibile dall'estensione di contatto, ma dipendente dalla velocità. Egli crede che l'attrito sia massimo quando la velocità è nulla, e che diminuisca col crescere di essa fino a diventare nullo, o quasi, a grandissima velocità. E pochi anni fa egli diceva che descriveva una curva y cui siano ascisse le velocità ed ordinate i corrispondenti attriti, si aveva un arco di iperbole, assintotico all'asse delle ascisse, ovvero ad una sua parallela; ma modificò poi questa sua conclusione, e ritiene ora che l'attrito anche in circostanze apparentemente identiche, non sia costante in guisa che si possa rappresentare da una sola curva, bensì da una zona compresa fra due curve.

Discorre finalmente il Sella delle esperienze fatte da Hirn per la determinazione dell'equivalente meccanico del calore; in alcune delle quali egli studia le relazioni che passano tra le calorie svolte durante il fregamento di un albero sul suo guanciale, con il lavoro in ciò consumato. A compiere questa determinazione posava lo Hirn un guanciale sopra un albero e fissava al guanciale stesso un braccio di bilancia le cui estremità caricava di pesi. Supposta la bilancia in equilibrio allorché l'albero era immobile, al girare di questo, l'attrito turbava l'equilibrio ed i pesi da aggiungersi ad uno dei piatti della bilancia per riequilibrarla misuravano l'attrito che si svolgeva fra l'al-

bero ed il guanciale. Hirn divide l'attrito in immediato e mediato secondo che le superficie dei due corpi si tocchino direttamente od abbiano l'intermezzo di una spalmatura solida, liquida o gassosa; egli crede che l'attrito immediato ubbidisca alle leggi di Coulomb, ma che l'attrito mediato sia invece funzione complicata della pressione, dell'estensione di contatto e della velocità. Questo autore fa inoltre una importantissima osservazione, ed è che a minore velocità le spalmature non riescono ad interporri fra i due corpi che scorrono l'uno sull'altro, ma che ad una certa velocità non solo ogni spalmatura fluida, ma l'aria stessa la quale bagna tutti i corpi che sono sulla superficie della terra, viene a frapponersi fra i corpi che si fregano ed a diminuirne notevolmente l'attrito.

Premesse sulla storia dello studio dell'attrito le esposte considerazioni, il cav. Sella fa osservare come allorché un corpo scorre sopra un altro, le asperità delle due superficie debbono essere causa che si staccino da entrambe particelle di materia, e l'attrazione delle molecole dell'un corpo sopra quelle dell'altro, che vengono a contatto, debba cagionare in ambedue movimenti vibratorii. Vale a dire che l'attrito è dovuto ad una mutua distruzione dei corpi, ed a vibrazioni che nascono presso le loro superficie di contatto. Sulla vicendevole distruzione dei corpi dovendosi tutto infuocare lo stato della superficie di ciascuno; sui movimenti vibratorii invece la loro intima natura in guisa che, se si riuscisse ad eliminare, od a ridurre a minimi termini la mutua distruzione dei corpi, l'attrito rimarrebbe essenziale funzione della elasticità dei corpi fra cui s'esercita. Inteso così l'attrito, non si sa scorgere come debba essere indipendente dalla estensione di contatto e dalla velocità, e semplicemente proporzionale alla pressione. Indi è che l'autore crede che importi moltissimo lo studiare l'attrito fra larghissimi limiti di pressione, di velocità, di estensione di contatto e di durata del fregamento, e lo indagare come varii l'attrito col variare della direzione secondo cui si sperimenta sopra corpi i quali, come i cristalli, hanno diversa elasticità in diverse direzioni. A tale intento non possono, a suo avviso, giovare né i metodi del Coulomb o del Morin, né quelli del Poiret o del Bochet, perchè troppo grossolani e più acconci ai bisogni della meccanica applicata che non alle esigenze della fisica molecolare. La bilancia dell'Hirn corrisponderebbe in parte allo scopo, ma non è applicabile ai cristalli, e lascia troppa incertezza sulla distribuzione delle pressioni fra i due corpi che si fricano.

Il Sella propone invece due strumenti, cui dà il nome di *Triposometri*, fondati sui seguenti principi:

Si ponga un corpo piano sopra un cilindro che gira, l'attrito tenderà a spostare il corpo, e se questo è tenuto da un elastico, la sua tensione darà la misura dell'attrito. Ovvero si posi il corpo sopra un disco girante attorno ad un asse verticale, la tensione dell'elastico che vale ad impedire il trascinarsi del corpo misurerà pure l'attrito.

Con questi triposometri si può indagare l'attrito fra limiti larghissimi di velocità; la confusione fra i due corpi si può far durare fino a che sia tolta ogni asperità, e col mezzo d'una macchina pneumatica può essere tolta l'inflessione dell'aria; inoltre possono sperimentarsi corpi di piccole dimensioni come i cristalli.

Il triposometro a cilindro vale per lo studio delle variazioni dell'attrito nei cristalli a seconda che variano le direzioni in cui si sperimentano.

Il triposometro a disco giova per le indagini per le variazioni dell'attrito coll'estensione del contatto.

Fino dal 1859 l'autore aveva ordinato al valente Fronton la costruzione del triposometro a cilindro, ed avendolo testè ricevuto, lo presenta ora all'Accademia. Quest'apparecchio consta di un movimento di orologeria, che pone in moto due cilindri di cui si ha la velocità per mezzo di un contatore. Sopra uno, o sopra entrambi questi cilindri si posano dei corpi fissati ad una verga i cui estremi sono raccomandati al capo di un elastico che si tende più o meno per opera di una vite che ne fissa l'altro capo. I due cilindri girano in senso contrario in guisa che quando sopra entrambi si esercita il fregamento, le tensioni degli elastici danno le differenze fra i due attriti, o si ha invece l'attrito assoluto allorché il fregamento non si esercita che sopra uno dei cilindri.

I risultamenti di alcune prime esperienze fatte con tale triposometro dal cav. Sella e dall'ingegnere Montebello (presente a quest'adunanza) sarebbero:

1. Fra gli stessi corpi l'attrito varia moltissimo a seconda della nettezza delle loro superficie. Infatti, sovrapposta una lastra di quarzo ad un cilindro di ottone, l'attrito cresce anche fin oltre al doppio col continuare del fregamento, e si riduce immediatamente entro i limiti di prima, se per opera di un pezzetto di carta interposto tra il cilindro e la lastra, se ne ripuliscono le superficie.

2. Fra i limiti di velocità compresi tra zero e mezzo metro per secondo, l'attrito cresce col crescere della velocità. Così, per esempio, tra una lastra di quarzo ed un cilindro di ottone il rapporto dell'attrito alla pressione crebbe gradatamente da 0, 12 a 0, 19 col crescere della velocità da uno a 35 cent. per secondo; il quale risultamento essendo in contraddizione diretta con quelli ottenuti sulle ferrovie, dimostra, o che alle grandi velocità delle ferrovie si interpono l'aria fra la rotaia ed i freni, in guisa da scemarne l'attrito, ovvero che l'attrito è tale funzione della velocità che col crescere di questa cresce fino ad un certo massimo, oltre il quale va diminuendo.

3. L'attrito varia nei cristalli a seconda della direzione in cui s'esercita. Così nel quarzo, p. e., e dentro i sovra indicati limiti di velocità, l'attrito parallelamente all'asse cristallografico di simmetria è notevolmente più grande che nella direzione perpendicolare a tale asse.

In questa stessa tornata il socio comm. Matteucci comunica, dopo fatte oralmente alcune considerazioni in proposito, una lettera del professore sig. Luigi Palmieri, indiritta colta data di Napoli 4 aprile 1861, al professore Arcangelo Scacchi, e nella quale è reso conto di esperienze sull'elettricità atmosferica.

La parte scientifica di questa lettera del prof. Palmieri è così concepita:

« Da che Alessandro Volta tentò di provare che l'acqua

passando allo stato aeriforme svolge elettricità, un gran numero di abili sperimentatori italiani e stranieri con mirabile concordia lo negò dietro svariati esperimenti condotti con ogni diligenza. Per la qual cosa sembrerà forse audace la mia di avere osato tornare sopra una materia che sembrava autorevolmente giudicata; ma la natura con troppa eloquenza mi parlava in contrario nei miei lunghi studi sull'elettricità atmosferica, e mi sforzava a meglio interrogarla. E veramente, il mio nuovo apparecchio a conduttore mobile (coronato dall'Accademia delle scienze di Lisbona) e la opportunità del sito in cui è collocato, mi han fatto vedere ciò che aveva dovuto sfuggire a coloro che mi precedettero nelle stesse indagini; per tal modo mi è stato possibile combattere non pochi accreditatissimi errori e scoprire le vere leggi della elettricità atmosferica. (V. Lezioni di meteorologia, Annali dell'Osservatorio vesuviano).

Studiando dunque la elettricità atmosferica mi era occorso tra le altre cose di notare: 1. che le tensioni crescono col crescere dell'umidità relativa dell'aria quantunque questa possa durare per qualche tempo e le tensioni elettriche debbano prontamente scemare; 2. che le forti tensioni capaci a tradursi in vivaci scintille sopra i conduttori esposti all'aria libera corrispondono solo e sempre alla caduta di pioggia, grandine o neve, o sul luogo delle osservazioni, o ad una certa distanza da esso che può essere di molte miglia con le grandi piogge tutte tranquille e non temporalesche.

Laonde a me parve chiaro che il condensamento dei vapori era accompagnato da svolgimento di elettricità positiva, la quale induce intorno a sé elettricità negativa secondo la legge da me scoperta e dal Quetelet riformata. Il fumo del Vesuvio finalmente con le vigorose tensioni positive e quello delle fumarole da me condensato per distillazione mi confortavano nella medesima sentenza.

Tutti coloro che mi avevano preceduto si erano rivolti a cercare la elettricità svolta dalla generazione dei vapori nella coppa di platino in cui ponevasi l'acqua, ma dovendo escludere ogni combustione come sorgente calorifica, per cagione dell'elettricità che con essa si manifesta, si fecero ricorso alle coppe rendute prima incandescenti, le quali dal canto loro presentavano parecchie difficoltà; perocché da prima lo stato stercoale, poscia i rapidi accessi di bollimento con manifestazioni elettriche di dubbia origine per cagione dell'attrito, e finalmente la difficoltà di poter ottenere una regolare ebollizione per qualche tempo furono tali cagioni da non permettere alcuna legittima conclusione.

Giò posto, io pensai da prima rivolgermi a cercare la elettricità che doveva ottendersi condensando i vapori, per cui mentre l'acqua bolliva lentamente in una coppa di platino non isolata, raccoglieva il vapore in apposito refrigeratore di platino collocato ad una altezza di circa 6 decimetri dalla superficie dell'acqua, e per mezzo dell'elettroscopio condensatore mi assicurai della elettricità positiva che manifestavasi. Preso animo da questi risultamenti favorevoli, cercai l'elettricità negativa dalla coppa di platino isolata e messa in comunicazione col piattello inferiore dell'elettroscopio condensatore, concentrando sull'acqua distillata in essa contenuta i raggi solari per mezzo di una lente di circa un piede di diametro; ebbi così una ebollizione superficiale appena visibile, ed elettricità negativa nella coppa. Ho variato le esperienze in vari modi, ho sperimentato su diversi liquidi, e tutto il lavoro sarà pubblicato negli *Annali*.

L'Accademico Segretario
Prof. EUGENIO SERRAVALLE

ESPOSIZIONE FLORALE. — La Società parmense di orticoltura, cogliendo l'opportunità delle feste dello Statuto e della proclamazione di S. M. Vittorio Emanuele II a Re d'Italia, terrà la sua terza Esposizione di piante nei giorni 2, 3, 4 e 5 del prossimo venturo giugno.

A questa esposizione saranno ammesse le piante di ogni genere e specie, gli ortaggi, le frutta conservate e le preclori, gli strumenti, le macchine e gli oggetti d'arte per ornamento dei giardini.

Queste cose accompagnate dalla rispettiva indicazione sottoscritta da chi le manda, saranno depositate entro il 31 maggio nel locale dell'Esposizione e consegnate ad uno dei membri del Consiglio dirigente, il quale, insieme ad un suo collega, giudicherà se siano ammissibili all'Esposizione.

La *Gazzetta di Parma* del 23 corrente pubblica il programma della sopra annunziata Esposizione che si terrà in quella città. I premi consisteranno in medaglie d'oro, d'argento e di bronzo e in menzioni onorevoli.

PUBBLICAZIONI PERIODICHE. — Il numero uscito il 23 aprile dell'*Effemeride della pubblica istruzione* reca il seguente sommario degli articoli che contiene:

Bibliografia. — Della monarchia parlamentare e dei doveri del cittadino secondo lo Statuto del regno italiano. Trattato popolare del dottore Pietro Castiglioni. — Bollettino archeologico sardo, ossia Raccolta dei monumenti antichi in ogni genere di tutta l'isola di Sardegna, diretto dal cav. canonico Spano. — Della letteratura italiana; esempi e giudizi esposti da Cesare Cantù a complemento della Storia degli Italiani. — Riviste letterarie e scientifiche italiane: Archivio storico italiano - Rivista contemporanea - Politecnico - Nuovo Cimento - Tecnico.

Corso superiori. — Università di Torino, corso di elettrofisiologia dato dal prof. Matteucci — Università di Bologna, corso di geologia.

Carteggio. — Deputazione di storia patria (Sezione parmense).

Notizie varie.

Necrologia. — Antonio Alessandrini.

Discorso pronunciato dal signor Ministro della pubblica istruzione alla Camera dei deputati nella tornata del 18 aprile 1861.

Necrologia. — Confortato dagli aiuti della nostra santissima religione, è passato a miglior vita in età novantaseienne l'illustre Giuseppe Tagliabò, presidente del Collegio medico-chirurgico, e già professore di clinica nella Romana Università, e primario dell'ospedale di S. Giacomo in Augusta (*Giorn. di Roma*).

Il Senato del Regno nella tornata di ieri continuò la discussione degli articoli dello schema di legge per l'abolizione dei fidejcommissi e maggioraschi nelle Provincie lombarde, napoletane e siciliane, e dopo di aver adottato l'articolo addizionale proposto dal Guardasigilli, approvò pure con alcune modificazioni li successivi articoli sino e compreso il 12.º.

Venne quindi proposto dal senatore Ferrigni un nuovo articolo d'aggiunta da intercalarsi fra il duodecimo e l'ultimo della legge, intorno a cui seguì grave discussione, specialmente sul modo di dare esequimento alla disposizione che con esso si tratta di sancire, ed essendo poscia l'ora avanzata, si rimandò alla seduta d'oggi la deliberazione sul medesimo articolo e sul successivo, ultimo del progetto, e la votazione a squittinio segreto sul complesso della legge.

Nella tornata di ieri la Camera dei Deputati proseguì la discussione dello schema di legge concernente la pensione da accordarsi alle vedove de'militari, il cui matrimonio non fu autorizzato, e alla loro prole minorenni.

Dopo lungo dibattimento, a cui presero parte molti deputati, e dopo che la Camera ebbe respinto alcuni emendamenti e sotto-emendamenti, si approvò una modificazione sostanziale del disegno di legge, che era stata proposta fin dalla seduta precedente dal deputato Mosca.

ELEZIONI POLITICHE.

Del 21 aprile.

Lacedonia, Antonio Michele di Andretta.

Sessa, Francesco De Sanctis.

Ieri annunziammo per isbaglio l'elezione del cav. Pietro Bastogi nel Collegio di Vicopisano. Non si ha ancora notizia ufficiale.

Un dispaccio elettrico da Vienna 23 aprile alla *Gazzetta di Venezia* annunzia che « per la Camera dei Signori nel Consiglio dell'impero furono nominati cinquantatre consiglieri ereditari, fra cui Pier Girolamo Venier, Canossa, Cavriani, Portogentile, Guidi, Miniscalchi, Papafava; e trentanove a vita, fra cui Benedeck, Bembo e Resti-Ferrari ».

DISPACCI ELETTRICI PRIVATI

(AGENZIA STEFANI)

Parigi, 23 aprile (sera).

Vienna, 23. Omer pascià è partito per l'Erzegovina.

Londra, 23. Il *Times* d'oggi reca:

« Nei circoli ufficiali assicurasi che il trattato di commercio tra la Francia e il Belgio è stato sottoscritto ieri. »

Notizie di Borsa.

La Borsa fu molto sostenuta.
Fondi Francesi 3 0/0 — 68 50.
Id. Id. 4 1/2 0/0 — 95 45
Consolidati Inglese 3 0/0 — 92 1/8.
Fondi Piemontesi 1849 5 0/0 — 74 30.
(Valori diversi).

Azioni del Credito mobiliare — 678.
Id. Strade ferrate Vittorio Emanuele — 376.
Id. Id. Lombardo-Veneto — 472.
Id. Id. Romana — 230.
Id. Id. Austriache — 480.

Parigi, 23 aprile (sera).

Il *Pays* dice essersi dati gli ordini per attendere con alacrità agli armamenti dei legni di trasporto che dovranno ricondurre in Francia le truppe francesi che trovansi in Siria.

Lo stesso giornale dice che il movimento della Polonia si estende nella Volinia, nella Lituania e nella provincia di Posen.

Parigi, 24 aprile (matt).

Londra, 24. Rispondendo al sig. Duncombe, lord J. Russell richiama di comunicare la corrispondenza relativa al sequestro di armi a Galatz: le armi furono riportate a Genova da un legno inglese.

LA CAMERA D'AGRICOLTURA E DI COMMERCIO DI TORINO.

21 aprile 1861 — Fondi pubblici.
1849 5 0/0. 1 genn. C. d. g. p. in c. 74 83
C. d. matt. in c. 74 90, 74 95, 74 95 in l.
74 25, 74 05 p. 30 aprile 74 25, 74 20,
74 25, 74 35 p. 31 magg.

Fondi privati.

Qbba. Città di Torino 1861. C. d. g. p. in c. 384

C. d. matt. in c. 384

Id. 21/4. C. della matt. in c. 372 50

CORSO DELLE MONETE.

Oro	Compra	Vendita
Doppia da L. 20	20	20 02
di Savoia	25 50	25 55
— di Genova	78 65	78 80

G. FAVALE, scrivente

SPETTACOLI D'OGGI.

GARIGNANO. (8) La drammatica Compagnia Domeniconi diretta dall'attore Gaspare Pieri rappresenta: *La figlia del re Renato* — *L'arte di far fortuna*.

VITTORIO EMANUELE. (ore 7 1/2). Opera *I Lombardi alla prima crociata* — con passi danzanti.

D'ANGENNES. (ore 8) Concerto dato dalla distinta suonatrice d'arpa signora Peroni-Cini, al quale prenderanno parte la signora Strameli ed altri artisti di vaglia.

